

E&C FR - Alternance - Projet d'amélioration en Instrumentation H/F

Présentation du Groupe

Leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé, Air Liquide est présent dans 75 pays avec plus de 66 400 collaborateurs et sert plus de 3,8 millions de clients et de patients. Oxygène, azote et hydrogène sont au cœur du métier du Groupe depuis sa création en 1902. L'ambition d'Air Liquide est d'être le leader dans son industrie, en étant performant sur le long terme et en agissant de façon responsable.

Air Liquide place la diversité au cœur de ses activités et s'engage notamment en favorisant l'égalité professionnelle et l'emploi des travailleurs en situation de handicap.

Descriptif de l'entité et de l'activité

Air Liquide Global E&C Solutions est un partenaire technologique de choix pour la conception, l'ingénierie et la construction d'unités de production de pointe dans le monde entier. Grâce à nos équipes et à leur capacité d'innovation constante, nous permettons à nos clients d'optimiser l'utilisation des ressources naturelles pour fournir une énergie propre et durable. Nos technologies exclusives et particulièrement innovantes nous permettent de contribuer à la transformation du secteur de l'énergie, à la préservation et à la protection de l'atmosphère de notre planète.

Forts de plusieurs dizaines d'années d'expertise opérationnelle au sein du leader mondial des gaz, technologies et services pour l'industrie et la santé, nous concevons pour nos clients des solutions originales, sûres, fiables et concurrentielles et proposons dans le monde entier les meilleures unités de production dans un marché en constante évolution.

Mission et Responsabilités

Au sein de la direction de l'Ingénierie, le service Electricité, Instrumentation, Process Contrôle & System intervient sur les projets gérés par Air Liquide Global E&C Solutions. Rattaché(e) au Manager Instrumentation, vous serez chargé(e) de :

- Respecter les règles de conception instrumentation Air Liquide en matière de sécurité/Qualité;
- Faire les spécifications pour achat du matériel d'instrumentation de terrain (Vannes ; Soupapes, transmetteurs ; sonde de température ; Analyseurs de gaz) du projet en respectant les standards et les règles Air Liquide;
- Faire les spécifications pour achat de systèmes ou automates de contrôle commande en respectant les standards et les règles Air Liquide;
- Commenter et valider les documents fournisseurs d'équipements et d'instrumentation;
- Réaliser le cahier des charges pour l'élaboration des études de détail et valider les études (Définition de cheminements, Implantation des instruments sur site liste de câble.....);
- Réaliser les cahiers des charges pour l'intégration du matériel en armoire et/ou Shelter en fonction des besoins;
- Réaliser le cahier des charges pour la prestation du montage instrumentation sur site et vérifier le bon déroulement de la prestation de montage;
- S'assurer de la qualité de la documentation « comme construit ».

Profil recherché et compétences

Vous êtes en formation BAC +2/3 en DUT Mesures Physique ou BTS CIRA.

Vous faites preuve d'autonomie, de rigueur et de force de proposition.

Vous êtes curieux(se) et êtes capable de travailler en anglais.

Informations complémentaires

Date de démarrage souhaitée : septembre 2022

Durée : 12 mois

Localisation : Champigny-sur-Marne (94 Val de Marne)